

### NOTIZIE GENERALI

- ❑ Laureato in Ingegneria Edile (VO), **con voto 110/110**, il 05.06.2006 presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende).
- ❑ Abilitato all'esercizio professionale presso la suddetta Università nel Marzo 2007.
- ❑ Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza con il n. 4709 nel Marzo 2007.
- ❑ Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio, sezione Ingegneria, del Tribunale di Cosenza con il n. 4177 nel Febbraio 2009.
- ❑ Ha conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.
- ❑ Associato AIPnD (Associazione italiana prove non distruttive – Monitoraggio Diagnostica)
- ❑ È esperto nell'uso del computer ed ha un'ottima conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office, dei programmi di contabilità (**PRIMUS**), di programmi di restituzione grafica in formato CAD (**Autocad, Archicad**), di programmi per il calcolo del fabbisogno energetico (**TERMUS**), dei linguaggi di programmazione (**JAVA, MATLAB**) e di programmi per il calcolo strutturale (**SAP, CDM, CDS, EDISIS, SAP2000, POR e SEISMOSTRUCT**).

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

- ❑ Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dai fondi UNICAL (ex MURST 60%) dal titolo: **“Monitoraggio di strutture esistenti e di nuove costruzioni con sensori a fibra ottica”** nell'Aprile 2007.
- ❑ Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dai fondi UNICAL (ex MURST 60%) dal titolo: **“Monitoraggio delle strutture in c.a. con sensori a fibra ottica”** nel Marzo 2008.
- ❑ Partecipazione al corso di specialistico dal titolo: **“Progettazione e Certificazione del Sistema Edificio-Impianto (D.Lgs. 192/2005 e D.Lgs. 311/2006)”** acquisendo la qualifica di **“Esperto in Progettazione e Certificazione del Sistema Edificio-Impianto (D.Lgs. 192/2005 e D.Lgs. 311/2006)”**.
- ❑ Titolare, da Luglio 2010, di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento ICAR/09 “Tecnica delle Costruzioni” della Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari, dal titolo **“Sviluppo di metodologie per la valutazione e mitigazione del rischio sismico per la provincia di Foggia con riferimento all'edificato e agli elementi strategici e di criticità territoriale”**.

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Preparazione e svolgimento di lezioni di esercitazione in aula relative ai corsi di:

- ❑ Statica, afferente al Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università della Calabria in riferimento agli anni accademici 2007/08 e 2008/09.

Preparazione di elaborati di tesi, in qualità di correlatore, per laureandi della Facoltà di Ingegneria Civile ed Edile dell'Università della Calabria, su tematiche riguardanti il monitoraggio strutturale.

**ELENCO PUBBLICAZIONI**

[1] A. Fiore, G. Porco

***“Formulazione inversa mediante tecniche di acquisizione in campo dinamico”.***

Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica.  
12° Congresso Nazionale AIPnD, 11-13 Ottobre 2007, Milano.

[2] A. Fiore, F. Porco, G. Porco, G. Zaccaria

***“Il controllo dei ponti in CAP dalle fasi costruttive, al collaudo all’esercizio”***

25° Convegno Nazionale AICAP 2009, 14-16 Maggio 2009 Pisa

[3] G. Uva, F. Porco, A. Fiore

***“Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici strategici in c.a.: modellazione numerica e analisi dei risultati”***

26° Convegno Nazionale AICAP 2011 - In fase di accettazione

[4] M. Mezzina, G. Uva, D. Raffaele, F. Porco, A. Fiore

***“Linee Guida per la verifica di vulnerabilità sismica di edifici in c.a. nella Provincia di Foggia: caso di studio ”***

26° Convegno Nazionale AICAP 2011 – In fase di accettazione